

Bilance da laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia da laboratorio della serie PCE-LSM

Bilancia verificabile della classe superiore da laboratorio, esistono tre modelli diversi a scelta



Sicuramente gli è sorto qualche volta questo problema: è necessaria una bilancia da laboratorio verificabile da utilizzare in certi casi. Per questi casi la bilancia da laboratorio LSM gli sarà di grande aiuto. Ha un cappuccio protettivo di serie (modello PCE-LSM 200 / 2000). L'indicatore di capacità del margine sinistro del display lascia visualizzare il campo di pesata disponibile per mezzo di una banda grafica crescente che evita che l'utente superi il campo di pesata. Con questa precisa bilancia potrà pesare e stimare gioielli e pietre preziose con una qualità garantita nel mercato da molti anni. Potrà anche utilizzarla come una classica bilancia da laboratorio nella produzione o in investigazione e sviluppo.

- Programma di aggiustaggio per regolare la precisione per mezzo di un peso esterno
- Struttura di alluminio con piedi regolabile e livella ad acqua
- Piatto di pesata di acciaio inossidabile che si può estrarre per facilitare la sua pulizia
- Peso, realizzazione di ricette, di dose, computo di pezzi, densità, peso inferiore
- Display LCD di 18 mm con possibilità di illuminazione di fondo
- Tara in tutto il campo che può realizzarsi le volte che si desidera
- Funzione di attenuazione di vibrazioni
- Interfaccia RS232 / Software opzionale
- Protezione contro polvere e spruzzate di acqua IP 54
- Adattatore di rete seriale per 230V
- Certificato ISO opzionale (per rispettare il suo DIN ISO 9000)
- Verificabile (per l'organismo ufficiale competente)



PCE-LSM 6000
Piatto di pesata: 225 x 165 mm

Precisioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d g	Valore di verifica e g	Carico minimo Min g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-LSM 200	200	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø120
PCE-LSM 2000	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø150
PCE-LSM 6000	6000	0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	5s							
Unità di peso	g, kg, %							
Display	LCD di 18 mm retroilluminato							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (con pesi esterni)							
Temperatura operativa	+18... +33 °C							
Alimentazione	230 V/ 50 Hz (adattatore di rete da 12 V)							
Struttura	alluminio							
Gabbietta antivento	Inclusa con i modelli PCE-LSM200 e PCE-LSM2000 (Ø 130 x 60 mm oppure Ø 160 x 60 mm)							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	240x 275 x 90 mm							
Peso	4kg							

Contenuto della spedizione

Bilancia da laboratorio PCE-LSM (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso; i modelli PCE-LSM 200 e PCE-LSM 2000 c on gabbietta antivento

N. Art.

Articolo

PCE-LSM 200	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 200
PCE-LSM 2000	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 2000
PCE-LSM 6000	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 6000

Componenti supplementari

CAL-PCE-BS	Certificato di calibratura ISO
PCE-LSM-ACC	Accumulatore esterno per usare la serie LSM senza collegare a la rete
PCE-SOFT-LSM	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
CW-F2-200	Peso di calibratura di 200 g, classe F2, tolleranza ±3,0 mg, astuccio di plastica, per PCE-LSM 200
CW-F2-2000	Peso di calibratura di 2000 g, classe F2, tolleranza ±30 mg, astuccio di plastica, PCE-LSM2000 e PCE-LSM6000



Stampante PCE-BP1
opzionale

Bilancia da laboratorio della serie PCE-LS

Bilancia verificabile della classe superiore da laboratorio



La bilancia di precisione della serie LS ha un'alta precisione, molteplici funzioni ed un buon prezzo. Questa bilancia è uno strumento straordinario. La sua struttura di alluminio fuso gli dà solidità e stabilità. Il display grafico con l'indicatore di capacità facilita la lettura dei risultati. Con l'aiuto del kit software opzionale potrà fare la trasmissione dei dati di pesatura ad un computer o un portatile. Se il suo strumento ha solo un'interfaccia USB, può sollecitare l'adattatore di RS-232 ad USB che offriamo in forma opzionale. Oltre al sistema di calibratura interno automatico, può realizzare una calibrazione esterna coi pesi di controllo opzionali solo nel caso che la bilancia non sia più calibrata. Può fare anche calibrare la bilancia in un laboratorio di calibratura accreditato, (p.e. per certificarla ISO). Un'altra funzione di questa bilancia è la possibilità di avere il kit per la determinazione della densità ..

- Conteggio dei pezzi con la bilancia PCE-LS: può essere programmato per campionamento usando gruppi di pezzi, con conversione pezzi/peso
- Programma di calibratura interno: se si produce un'oscillazione di ± 1 °C oppure dopo un intervallo di tempo fisso, la bilancia fa un controllo in forma autonoma (con un peso di calibratura interno)
- Inserimento di data ed ora (deve introdurre il codice personale)
- Interfaccia dei dati RS-232 per collegamento della bilancia al PC
- Indicatore della capacità: retroilluminato con indicatore del campo di pesata
- Struttura di metallo in alluminio molto solida e stabile
- Livella per posizionare bene la bilancia
- Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua IP 54
- Misura della densità mediante un kit per la determinazione della densità opzionale
- Certificato di calibratura ufficiale opzionale (p.e. secondo DIN ISO 9000)
- Verifica (per l'organismo ufficiale competente)



PCE-LS 500
Piatto di pesata: Ø 120 mm



PCE-LS 3000
Piatto di pesata: 165 x 165 mm

Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d g	Valore di verifica e g	Carico minimo Min g	Riproducibilità g	Linea-rità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-LS 500	500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	Ø120
PCE-LS 3000	3000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	<5s							
Unità	g, kg, lb							
Display	Grafico LCD retroilluminato ed indicatore della capacità							
Calibratura	- calibratura interna (con peso di calibratura interno) - calibratura esterna (con pesi di calibratura esterni opzionali)							
Interfaccia	RS-232							
Conteggio dei pezzi	si, scelta dei gruppi di pezzi							
Blocco dei vibrazioni	funzione interna di blocco							
Temp. operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentazione	230 V/ 50 Hz (via adattatore 12 V)							
Struttura	alluminio							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	210 x 320 x 90 mm							
Peso	ca. 5 kg							



Contenuto della spedizione

Bilancia da laboratorio PCE-LS (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-LS 500	Bilancia da laboratorio PCE-LS 500
PCE-LS 3000	Bilancia da laboratorio PCE-LS 3000

Componenti supplementari

CAL-PCE-BS	Certificato di calibratura ISO
PCE-LSM-ACC	Accumulatore esterno per usare la serie LS senza collegare a la rete
PCE-SOFT-LS	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante concavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
CW-F1-500	Peso di calibratura di 500 g, classe F1 tolleranza $\pm 2,5$ mg, astuccio di plastica, per PCE-LS500
CW-F2-2000	Peso di calibratura di 2000 g, classe F2, tolleranza ± 30 mg, astuccio di plastica, per PCE-LS 3000



Stampante PCE-BP1
opzionale



Kit di determinazione
della densità opzionale

Bilance da laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia analitica della serie PCE-ABZC

Bilancia di gran precisione per diverse funzioni



La bilancia analitica PCE-ABZ è una bilancia da laboratorio che determina il peso in grammi ed in milligrammi con gran precisione. Per mezzo della gabbietta antivento si riducono al minimo le influenze esterne sulla bilancia come p.e. L'aria della respirazione. La struttura di metallo gli dà solidità e sicurezza. Con l'aiuto del software e del cavo dell'interfaccia opzionali potrà trasmettere i dati di peso ad un computer o un portatile. In questo modo eviterà possibili errori nella trasmissione di dati manuale e potrà liberare il suo personale da questo lavoro.

- Con gabbietta antivento di vetro e con due finestre laterali a scorrimento
- Contapezzi della bilancia analitica PCE ABZ: n° di pezzi di riferimento per scegliere, cambiamento dell'indicatore di pezzi a peso
- Interfaccia RS-232 per collegare la bilancia al PC e per la valutazione
- Indicatore di capacità (nel margine destro del display che indica il campo di pesata che si ha ancora disponibile)
- Campo di tara nel 100 % del campo di pesata
- Struttura di alluminio solida e sicura
- Livella per disporre con precisione la bilancia
- Funzione interna di blocco
- Certificato ISO opzionale (per esempio per compiere il suo DIN ISO 9000 interno)



Precisazione tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d mg	Valore di verifica e mg	Carico minimo Min mg	Riproducibilità mg	Linea-rità mg	Peso minimo per pezzo per il conteggio mg	Piatto di pesata mm
PCE-ABZ 100C	100	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø90
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	<5s							
Unità di peso	g, kg, oz, lb							
Display	LCD retroilluminato							
Calibratura	Calibratura esterna (con pesi esterno)							
Interfaccia	RS-232							
Contapezzi	si, scelta dei gruppi di pezzi							
Blocco dei vibrazioni	funzione interna di blocco							
Temperatura operativa	+18... +30 °C							
Alimentazione	230V/50 Hz							
Struttura	alluminio							
Tipo di protezione	IP 54							
Zona di peso	175x 140 x 230 mm							
Dimensioni	235x 345 x 350 mm							
Peso	ca.6,0 kg							



Contenuto della spedizione

Bilancia analitica PCE-ABZC (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-ABZ 100C	Bilancia analitica PCE-ABZ 100C
PCE-ABZ 200C	Bilancia analitica PCE-ABZ 200C

Componenti supplementari

CAL-PCE-ABZ	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-ABZ	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
PCE-SIA	Tavolo antivibrazione, 450 x 450 x 100 mm
CW-E2-100	Peso di calibratura 100 g, classe E2, tolleranza ±0,15 mg, astuccio di plastica, per PCE-ABZ 100C
CW-E2-200	Peso di calibratura 200 g, classe E2, tolleranza ±0,30 mg, astuccio di plastica, per PCE-ABZ200C



Stampante PCE-BP1 opzionale



Kit di determinazione della densità opzionale

Bilancia industriale della serie PCE-TS

Bilancia con grande piattaforma, display Jumbo ed interfaccia RS-232



La bilancia industriale ha una piattaforma in acciaio nobile, un'interfaccia RS-232 ed un grande display retroilluminato. Ha inoltre un supporto per elevare il display. Il terminale con i tasti si trova nella parte anteriore della bilancia industriale nel modo standard, pu  per , togliendo le due viti, essere montato in qualunque altro posto. Il visore   collegato alla bilancia industriale con un cavo di 1,5 m e pu  essere usato con il supporto di 80 cm. di altezza (secondo l'angolo che ha scelto l'utente). L'alimentazione standard della bilancia industriale si fa con un adattatore di rete a 240 V che   compreso nella spedizione. Questo adattatore di rete serve per alimentare la bilancia in forma diretta e per caricare l'accumulatore interno. L'interfaccia RS-232 ed il software opzionali permettono la trasmissione, valutazione ed elaborazione dei dati ad un PC, un portatile o una stampante.

- Alimentazione con accumulatore o adattatore di rete
- Display Jumbo a cifre di 35 mm
- Autospegnimento dopo 5 minuti per proteggere l'accumulatore
- Si possono introdurre valori limite (il valore massimo e minimo sono regolabili liberamente)
- Allarme (avviso di sovraccarico e di bassa capacit  dell'accumulatore)
- Funzione di tara nel campo completo
- Stativo opzionale di 800 mm per elevare il visore della bilancia
- Certificato ISO opzionale per la bilancia



Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacit� di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilit�	Linearit�	Peso minimo per pezzo per il conteggio	Piatto di pesata
	kg	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-TS 60	60	10	-	-	10	±20	-	560 x 460
PCE-TS 150	150	20	-	-	20	±40	-	560 x 460
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tempo di risposta	2 ... 4s							
Unit� di peso	kg, lb							
Funzioni	Funzione Hold, pesata con allarme nella zona limite							
Display	Display LCD di 35 mm retroilluminato, lunghezza del cavo: 1,5m							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Temperatura operativa	0 ... +40 �C							
Alimentazione	Alimentazione di rete 230 V/ 50 Hz e con accumulatore							
Struttura	Piatto di peso: acciaio nobile, base: acciaio leggero							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni indicatore	260 x 155 x 70mm							
Dimensioni piatto di pesata	560 x 460 x 75mm							
Peso	16 kg							

Contenuto della spedizione

Bilancia industriale PCE-TS (uno dei modelli), display con cavo di 1,5 m ed accumulatore interno, supporto di 800 mm, protezione per il display, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.

Articolo

PCE-TS 60	Bilancia industriale PCE-TS 60
PCE-TS 150	Bilancia industriale PCE-TS 150

Componenti supplementari

CAL-PCE-TS 60	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-TS 60
CAL-PCE-TS 150	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-TS 150
PCE-SOFT-TS	Software con cavo dati RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati
PCE-BP1-EP	Carta di scorta per la stampante PCE-BP1, 5 unit�



Stampante PCE-BP1 opzionale



Bilance industriali

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

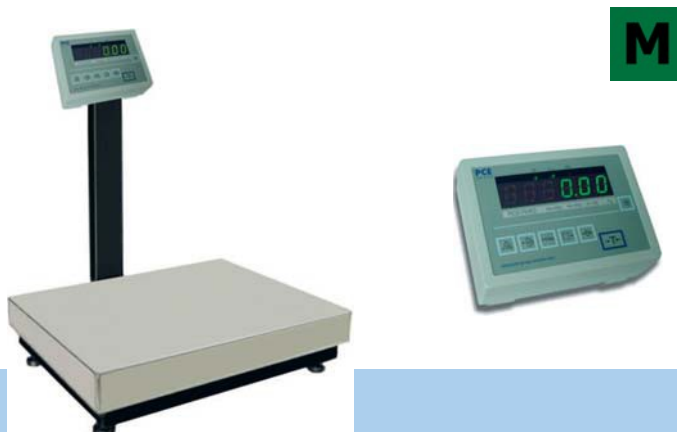
Bilancia industriale della serie PCE-PM

Bilance industriali verificabili, ci sono tre modelli fino a 300 kg



La bilancia con supporto PCE-PM è una bilancia industriale verificabile con una solida base in acciaio laccato e con una piattaforma in acciaio nobile. Il terminale con i tasti è montato nella bilancia, ma può collocarlo dove lo desidera, nella parete o su di un supporto. Grazie alla verifica, questa bilancia è autorizzata come bilancia commerciale. La verifica della bilancia con supporto si realizza nell'organismo ufficiale verifica secondo la classe commerciale M III. Può essere utilizzata anche come bilancia non verificata. E' per ciò che le offriamo anche un certificato ISO come accessorio opzionale. Questo documento di calibratura certifica il recupero dei valori di misura rispetto al modello normale nazionale e serve pertanto per compiere il suo ISO.

- Programma per regolare la precisione con un peso esterno
- Funzione di conteggio dei pezzi, usando gruppi da 5o 50 pezzi, per esempio
- Indicatore di stabilità
- Si può collegare a sistemi da spedizioni di DHL, GLS e UPS
- Grande display con cifre LED
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati
- Livello per posizionare la bilancia con esattezza
- Tara nel campo di pesata completo
- Piattaforma in acciaio nobile, base in acciaio leggero
- Supporto di 730 mm per elevare il display nella spedizione
- Possibilità di verifica secondo la classe M III
- Certificato di calibratura ISO opzionale



Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-PM 62	60	20	20	400	20	±20	10	400 x 400
PCE-PM 150	150	50	50	1000	50	±50	25	600 x 490
PCE-PM 300	300	100	100	2000	100	±100	50	600 x 490
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tempo di risposta	<4s							
Unità di peso	kg							
Funzioni	Funzione di conteggio							
Display	LED ds 20mm							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Temperatura operativa	-10 ... +40°C							
Alimentazione	230 V/ 50 Hz con adattatore							
Struttura	Piatto di peso di acciaio nobile, display di plastica							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni indicatore	190 x 145 x 70 mm, altezza con stativo: 730 mm							
Dimensioni piatto di pesata	PCE-PM62: 400 x 400 x 100 mm, PCE-PM 150 & PCE-PM300: 600 x 490 x 145 mm							
Peso	PCE-PM62: 12 kg; PCE-PM150 & PCE-PM300: 24 kg							

Contenuto della spedizione

Bilancia industriale PCE-PM (uno dei modelli), indicatore, adattatore di rete, supporto ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-PM 62	Bilancia industriale PCE-PM 62
PCE-PM 150	Bilancia industriale PCE-PM 150
PCE-PM 300	Bilancia industriale PCE-PM 300

Componenti supplementari

VER-PCE-PM	Verifica secondo la classe M III
CAL-PCE-PM	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-PM	Software con cavo dati RS-232
PCE-PM-RS232	Cavo interfaccia RS-232 (usando il software per spedizioni di DHL, UPS o GLS)
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati



Stampante PCE-BP1
opzionale

Bilancia industriale della serie KDQ

Bilancia verificabile per il controllo statistico secondo le norme CEE 76/211



Le bilance della serie KDQ sono bilance con controllo statistico (secondo le norme CEE 76/211,) o per il controllo statistico secondo le specificazioni dell'utente. E' perciò che sono ideali per controllare oggetti confezionati di forma rapida e semplice. La versione standard compie l'OIML R-76 / EN 45501. Tenga conto che potrà utilizzare la funzione statistica solo utilizzando anche una stampante. Le raccomandiamo la stampante OBTPR.

- Display impermeabile con tastiera alfanumerica, protezione IP 54
- Display principale con LEDs rossi, display secondario LCD a due linee
- Data, ora e memoria dei dati permanente
- Calibrabile mediante pesi di aggiustaggio esterni
- Possibilità di protezione con password
- Memoria per 500 articoli con 40 simboli per delle descrizioni alfanumeriche
- Interfaccia RS-232
- Piatto con una cellula di pesata, tipo di protezione IP 65
- Solido supporto di trasporto in acciaio laccato
- Piatto di pesata in acciaio nobile
- Lunghezza a 3 metri del cavo per il display
- Alimentazione di rete (230 V / 50 Hz)
- Possibilità di verifica secondo la classe M III



Funzioni statistiche e di stampa

- Controllo statistico con le specifiche del cliente o secondo la legge, criterio di accettazione/ rifiuto
- Possibilità di scegliere tra il controllo legale statistico distruttivo o non distruttivo
- Calcolo e stampa della relazione delle parti e della deviazione standard
- Gestione di linee di prodotti: possono essere gestiti fino a 10 prodotti
- Programmazione della stampante mediante la tastiera o il PC
- Stampa di una lista delle ultime 50 pesature



Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max kg	Capacità di lettura d g	Valore di verifica e g	Carico minimo Min g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso MIN / MAX imballaggio kg	Piatto di pesata mm
KDQ3	3	1	1	20	1	±1	0,2...3	230 x 330
KDQ6	6	2	2	40	2	±2	2...6	230 x 330
KDQ 15	15	5	5	100	5	±5	2... 15	330 x 330
KDQ 30	30	10	10	200	10	±10	5... 30	330 x 330
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tempo di risposta	2s							
Unità di peso	kg							
Funzioni	funzioni statistiche: addizione, tara, peso lordo, valore medio, deviazione standard, data, ora, articolo, n° di prove							
Display	Display duale, display principale LED, secondo display LCD, con cavo di 3m							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Temperatura operativa	0 ... +40°C							
Alimentazione	230V/50Hz con adattatore							
Struttura	Indicatore di metallo, piatto di pesata di acciaio nobile							
Tipo di protezione	Piatto di peso: IP 65, indicatore: IP 54							
Dimensioni indicatore	260 x 140 x 175mm							
Peso	12 kg							

Contenuto della spedizione

Bilancia KDQ (uno dei modelli), indicatore, adattatore di rete, istruzioni per l'uso (è molto importante per il controllo statistico avere la stampante OBTPR)

N. Art.	Articolo
KDQ3	Bilancia industriale KDQ 3
KDQ6	Bilancia industriale KDQ 6
KDQ 15	Bilancia industriale KDQ 15
KDQ 30	Bilancia industriale KDQ 30

Componenti supplementari

KDQ-ECEM1	Verifica secondo la classe commerciale M III
KDQ-OBTPR	Stampante termica integrata per il controllo statistico, altezza a 58 mm
KDQ-EHR	Opzione: bilancia KDQ con risoluzione 10 volte superiore (non può avere verifica)
KDQ-PS2	Opzione: interfaccia seriale per collegare alla tastiera di un PC o ad un lettore di codici con PS/2
CAL-PCE-KDQ	Certificato di calibratura ISO

